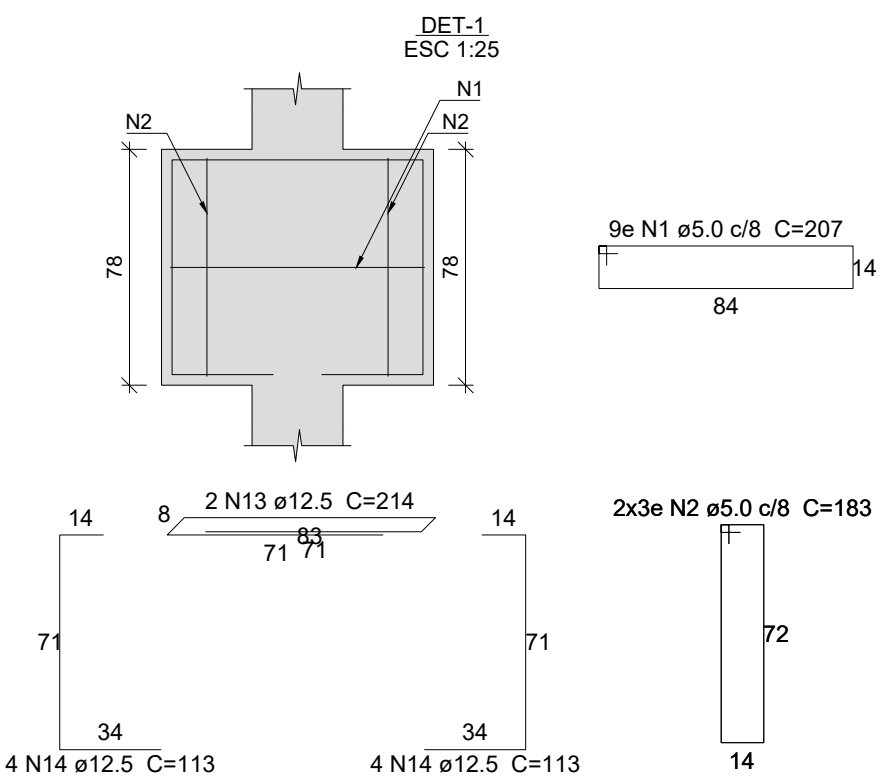
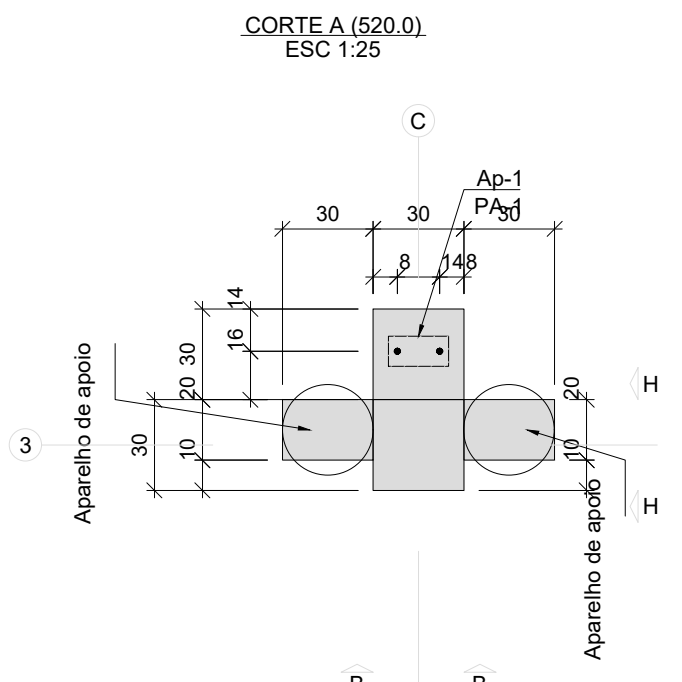
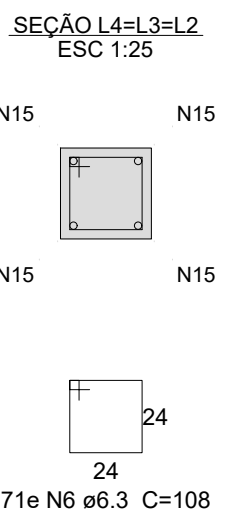
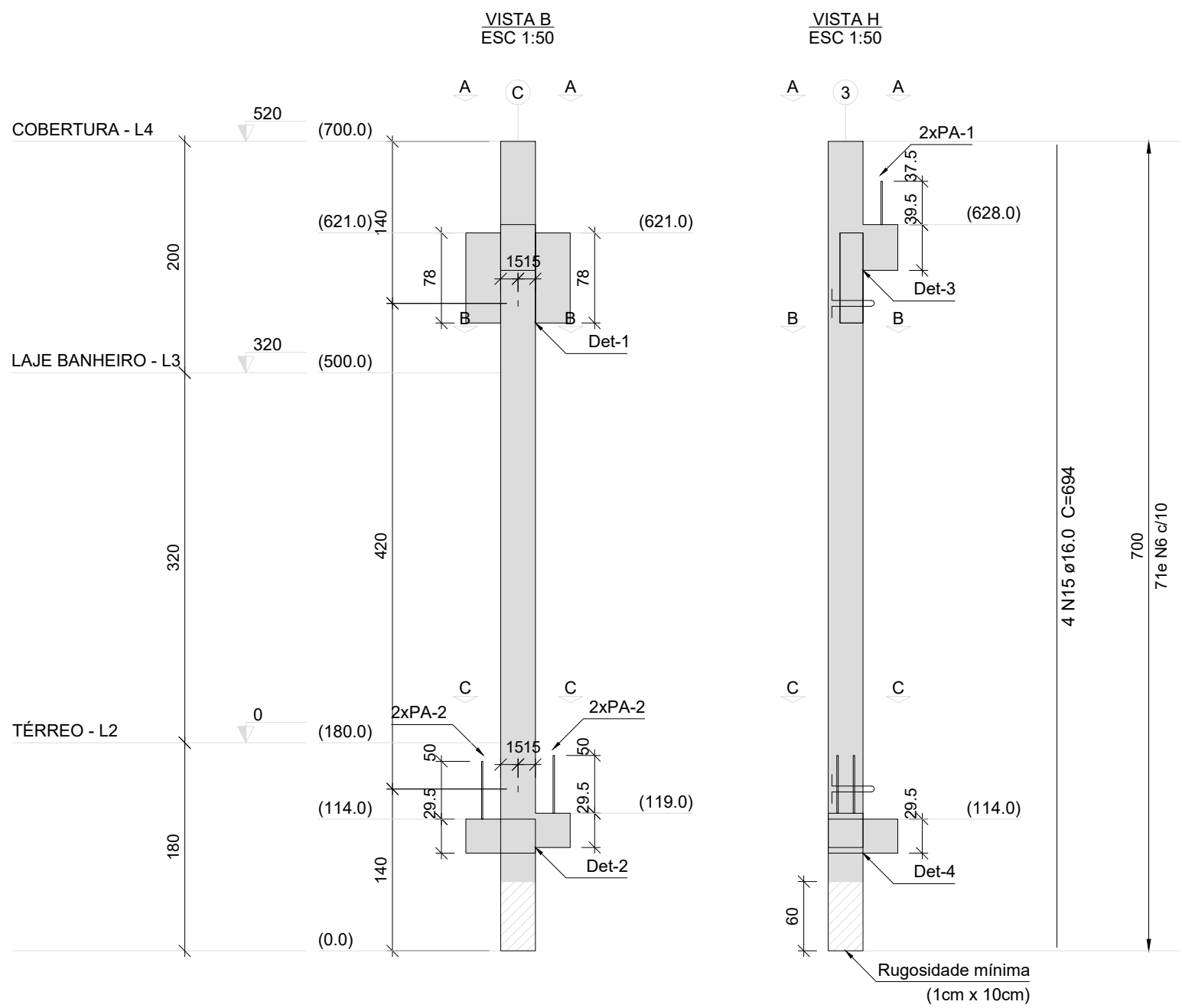


P9



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	9	207	1863
	2	5.0	12	183	2196
	3	5.0	22	167	3674
	4	5.0	9	107	963
CA50	5	5.0	3	127	381
	6	6.3	171	108	7656
	7	6.3	4	156	624
	8	6.3	24	61	1464
	9	6.3	8	156	1248
	10	10.0	3	170	510
	11	10.0	5	74	444
	13	12.5	2	214	428
	14	12.5	8	113	904
	15	16.0	4	694	2776

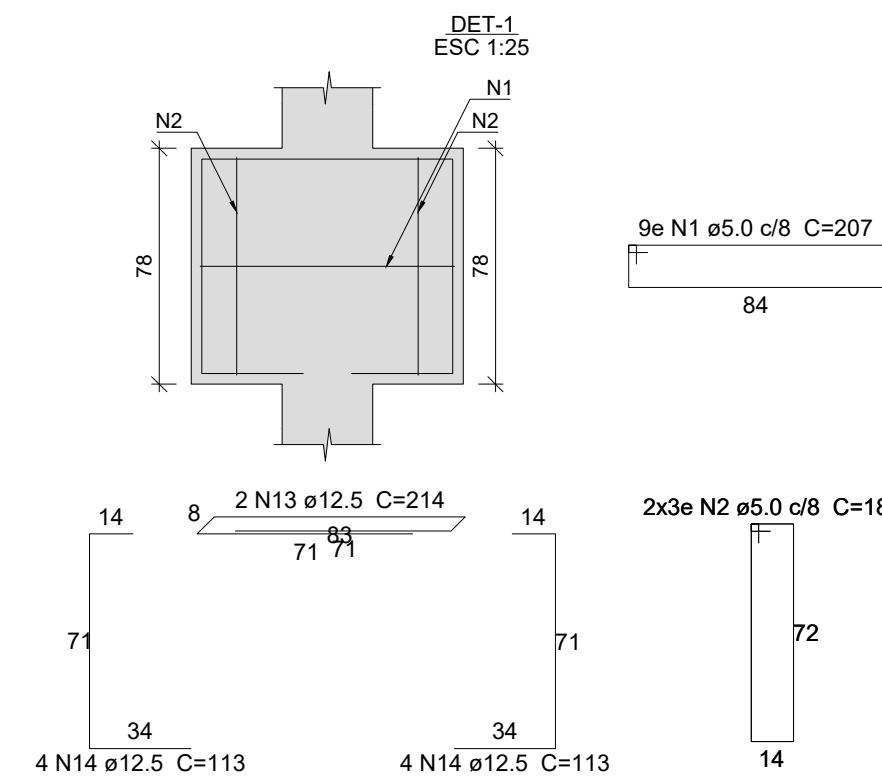
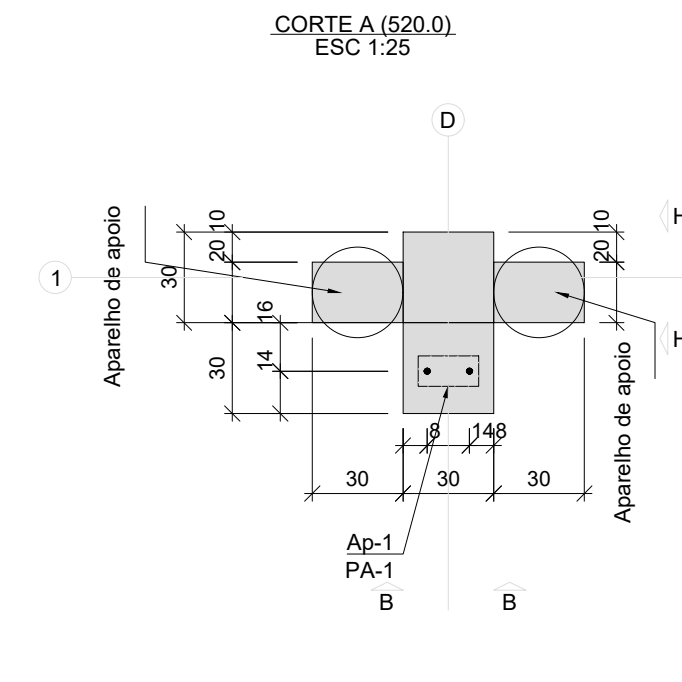
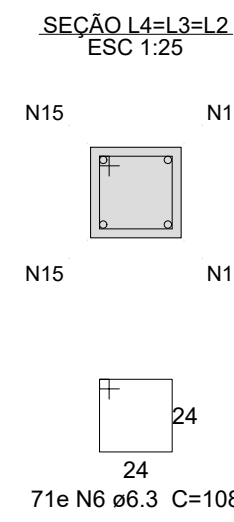
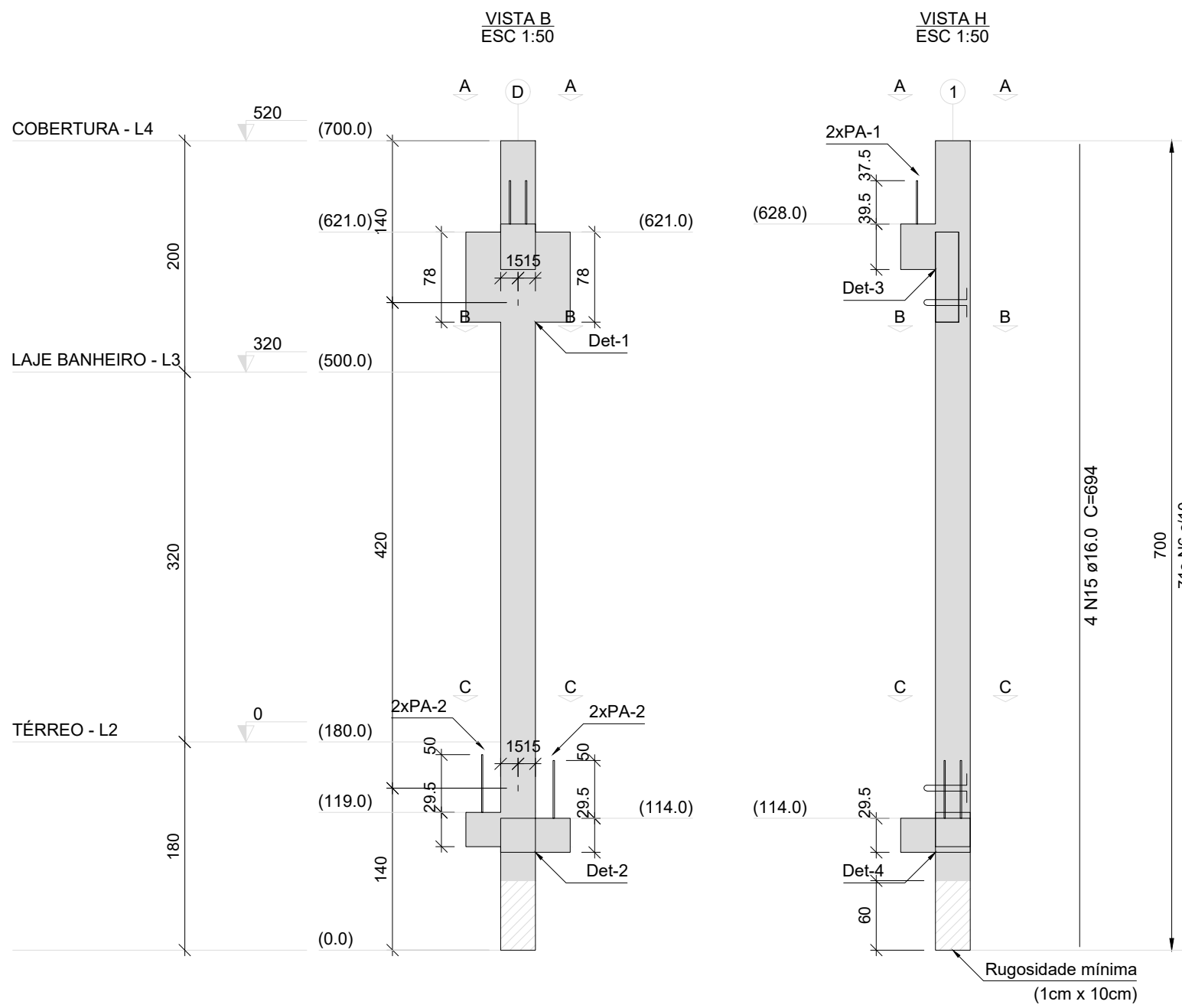
Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	110.1	26.9
	10.0	9.6	5.9
	12.5	13.4	12.8
	16.0	27.8	43.8
CA80	5.0	90.8	14
PESO TOTAL (kg)			89.5
CA50			89.5
CA80			14
Volume de concreto (C-40) = 0.81 m³			
Peso total = 2018.25 kg			

Relação dos aparelhos de apoio				
Nome	Quantidade	Dimensões		
		B (cm)	H (cm)	E (cm)
Ap-1	3	20	10	1

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Apç. a (mm)	C. Anc. (cm)	Comp. (cm)
PA-1	2	CA25	12.5	74
PA-2	4	CA25	12.5	77

Relação das alças de içamento				
Qtd.	Aço	a (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	27	97

P10



Relação do aço					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	9	207	1863
	2	5.0	12	183	2196
	3	5.0	22	167	3674
	4	5.0	9	107	963
CA50	5	5.0	3	127	381
	6	6.3	171	108	7656
	7	6.3	8	156	1248
	8	6.3	24	61	1464
	9	6.3	4	156	624
	12	10.0	3	170	510
	11	10.0	6	74	444
	13	12.5	2	214	428
	14	12.5	8	113	904
	15	16.0	4	694	2776

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	110.1	26.9
	10.0	9.6	5.9
	12.5	13.4	12.8
	16.0	27.8	43.8
CA80	5.0	90.8	14
PESO TOTAL (kg)			89.5
CA50			89.5
CA80			14
Volume de concreto (C-40) = 0.81 m³			
Peso total = 2018.25 kg			

Relação dos aparelhos de apoio				
Nome	Quantidade	Dimensões		
		B (cm)	H (cm)	E (cm)
Ap-1	3	20	10	1

Relação dos pinos de ancoragem				
Nome	Quantidade	Apç. a (mm)	C. Anc. (cm)	Comp. (cm)
PA-1	2	CA25	12.5	74
PA-2	4	CA25	12.5	77

Relação das alças de içamento				
Qtd.	Aço	a (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	27	97

Relação do aço

P9					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	18	207	3726
	2	5.0	24	183	4392
	3	5.0	44	167	7348
	4	5.0	18	107	1926
CA50	5	5.0	6	127	762
	6	6.3	142	108	15336
	7	6.3	12	156	1872
	8	6.3	48	61	2928
	9	6.3	12	156	1872
	10	10.0	3	170	510
	11	10.0	12	74	888
	12	10.0	3	170	510
	13	12.5	4	214	856
	14	12.5	16	113	1808
	15	16.0	8	694	5552

Resumo do aço			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	220.1	53.9
	10.0	19.1	11.8
	12.5	26.7	25.7
	16.0	56.6	87.6
CA80	5.0	181.6	28
PESO TOTAL (kg)			178.9
CA50			178.9
CA80			28
Volume de concreto (C-40) = 1.61 m³			



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

Administração
JOSE NAZARENO
JEFE GOMES
2021-2024

Projeto:			Obr:			CONSTRUÇÕES ANEXOS - ENTORNO DO PAÇO		
FUNDÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO DA ENGENHARIA			Local:			PROLONG. ESTRADA SABINA BAPTISTA DE CAMARGO		
Coordenador do Projeto:	RITMARI: 28027230231457406	Vale:	Tema:	ESTUDOS E PROJETOS DE ESTRUTURA - ANEXO I - PILARES - P9 E P10			Nº Contrato:	189/2023
				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			Código	DEPB-3-OB-01-EST-024
Elaboração:	RITMARI: 13700905	Vale:	Tema:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			Data	12/2023
				SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS			Revisão	01
			SECRETARIA DE MOBILIDADE URBANA			Escala	1:50	Folha